Gibbons Joan

DISPUTATIO MEDICA INAUGURALIS,

QUÆDAM DE

VESTITU LANEO,

TRADENS.

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NEC NON

Ampliſſimi SENATUS ACADEMICI conſenſu,

Et nobiliſſimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini ſubjicit

JOANNES H. GIBBONS. M.B.

PENNSYLVANIENSIS,

Societatis Phyſic. Americ. Praeſes annuus.

Nec non

Societatis Reg. Med. Edin. Sodalis.

Quid meritae eſtis, oves, placidum pecus, inque tuendos
Natum homines? - - - OVID.

SURGEON GEN'LS LIBRARY.

Pridie Idus Septembris, H. Lo. S.

EDINBURGI:

Apud BALFOUR et SMELLIE,

Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXVI.

JOANNIS DUDINSKI

I. I. D.

Viro magno

JOANNI DICKINSON,

ARMIGERO,

L. L. D.

Reipublicae Pennſylvanienſi nuper praefecto,

Ob egregia ejus de patria ſua promerita,

Cujus jura pariter et libertatem,

Tam domi quam militiae,

Facundia defendit,

Virtute propugnavit,

nec minus,

Ob morum probitatem,

Quem proba et libera civitas

Ad ſe regendos deligit,

Digno:

JOANNI TABB,

ARMIGERO,

In agro Amelianâ, in Virginia.

Viro

Humanitate et probitate nulli

Secundo,

Ob humanum erga te

Animi ardor notus,

Humanitatem,

Et plurima ex maxima benevolentiâ debitâ colatâ,

Veram,

Denique,

Adversus te

Patronum curam,

Item,

Amico ſuo optimo, et cariſſimo,

JOANNI TABB,

ARMIGERO,

In agro Amelienſi, in Virginia,

Viro

Humanitate et probitate nulli

Secundo,

Ob ſummam ejus in ſe,

Minus adhuc notum,

Humanitatem,

Et plurima et maxima beneficia deinde colata,

Veram,

Denique,

Adverſus ſe

Paternam curam;

IOANNI BANISTER,

ARMIGERO,

A Barrelea, prope Pucpolim,

In Virginia,

Civi optimo,

Cujus in hoſpite benignitas,

In amicos bonitas,

In omnes mortales humanitas,

Summum eloquii ſplendorem

Hanc diſputationem Medicam humanitati

Suae tenuem animi pietatem

Grati animi, et obſervantiae

IOANNES HUNTER.

Nec non,

Viro dilectiſſimo

JOANNI BANISTER,

ARMIGERO,

A Batterſea, prope Petropolin,

In Virginia,

Viro ſummo,

Civi optimo,

Cujus in hoſpites benignitas,

In amicos bonitas,

In omnes morum ſuavitas,

Summum omnium amorem

Conciliarunt;

Hanc diſputationem Medicam inauguralem,

Suae tantorum virorum reverentiae,

Grati animi, et aeſtimationis

Teſtimonium,

Sacrum eſſe voluit

JOANNES HANNUM GIBBONS.

DISPUTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

QUAEDAM

DE

VESTITU LANEO,

TRADENS.

HOMO imbecillus atque inops, prae caeteris animalibus, in mundum venit: Tam frigoris quam famis impatiens, vel hanc extinguere, vel illud defendere neſcit, nec quidem, ſi ſciret, valet. Qua ratione, diu parentum ſolerti et aſſidua nititur cura, qui, aetati ejus victum praecipue convenientem miniſtrant, corpuſque nudum adhuc, veſtibus, aliis animalibus direptis, fovent. Jam undique illum aggrediuntur morbi, vitalem auram, ſimul fere ac hauſtam, expiraturum;

quorum omnium nullus eſt, quo magis periclitatur, quam iis quos frigus edere ſolet.

Eidem, calor, naſcenti, creſcenti, et vigenti, neceſſarius, vires et fulcit et auget; qui, cum ad quendam gradum diminutus eſt, ſubſunt languor et torpor; ſi magis uſque diminuitur, mors certa ſequitur.

Caloris vero quidam gradus eſt, in quo omnia animalia, muneribus omnibus ſuis, jucundiſſime et expeditiſſime funguntur. Qui gradus, in diverſis regionibus, diverſus, jucundus dehinc caloris gradus nominabitur.

In frigidioribus locis, inter gradum XLVtum et Lmum Thermomet. Fahrenheit. gratiſſimus, in temperatis, idem altior erit, ut inter LVtum. et LXmum, dum in ardentibus plagis, etiam altior, in LXVto, aut LXXmo, ponitur.

Diverſa animalia, diverſos caloris gradus, et fere quodque genus gradum ſibi proprium, poſtulant. Sic humanum

humanum genus in LXIIItio caloris gradu, urſus et vulpes in Lmo, leo et ſimia in LXXmo, omnibus muneribus jucundiſſime funguntur.

Perfectiora omnia, ut homo et quadrupedes, qui validas caloris gignendi facultates habent, muneribus ſuis, in caloris gradu multo infra ſui corporis gradum, optime funguntur; quae quidem, convenienter naturae, in calore gignendo, perpetuo verſari videntur *.

Calor, non modo vitam et vigorem, omnibus animalibus et herbis, praebet, ſed etiam elementorum formae neceſſarius eſt.

Campi nunc gelu rigent, nunc nive horrent, nunc floribus herbiſque veſtiuntur ridentque. Fluvii nunc glacie conſiſtunt, nunc per terras delabuntur. Nunc oceano vapores exoriuntur, ad nubes formandas, quae, modo in gratis imbribus, modo in horridis grandinibus, deſcendunt. Curvata nunc iris, nunc meteora mortalibus

* Clar. J. Hunter, MS. Prael.

bus videntur, nunc tonitrua ſonant, nunc fulmina, quae mortalium horrore percutiunt pectora, micant: Haec omnia, aut a majore aut minore caloris gradu, pendent.

Qui ſi abeſſet, vitam animalia, fluiditatem aqua, vim reſiliendi aër, amitterent, et tota natura rudis indigeſtaque moles fieret. Contra, ſi valde augeretur, fluidam formam ſolida corpora induerent, in vaporem aquae mutarentur, et omnia demum in primum ruerent chaos.

Ut ad proprium redeatur propoſitum, haud intellectu difficile erit, nos, veſtitus lanei uſum, in ulla regione, ullave tempeſtate, ubi aëris calor circumambientis haud paulo calorem gratum ſuperat, laudare nolle; quem, tantum ad amuſſim, quantum hactenus obſervatione comperiri potuit, ſupra ſtatuimus.

Quando

DE VESTITU LANEO.

Quando pannus laneus cuti admovetur, jucunde eam excitat; non aſſueto vero, cuteve delicatiore praedito, pruritum facit, genitum corporis calorem, quippe qui parum eum tranſmittat, ſervat et accumulat: Atque per frictionem, quam concitat, ſphaera electrica fortaſſe (ut ingenioſus ſcriptor * putat) circumdatur corpus. Totum genus nervoſum leniter ſtimulat. Humores ad corporis ſuperficiem, quod, prae omnibus, ad ſecundam valetudinem, neceſſarium eſt, elicit; materiam denique perſpirabilem bene abſorbet.

Commodum, quod lanea materia omnibus podagra laborantibus praebet, primam attentionem poſtulat. Qua, frugalis uxor guloſum maritum fovet, eique cruciatum arthriticum, nullis jam aliis auxiliis juvantibus, medicus hactenus reliquit, cui etiam aeger, remedio tam jucundo tutoque, ipſe fidem habet.

Arthritis in calidioribus regionibus raro graſſatur; ſed maxime eos invadit, qui in frigidioribus vivunt, epuliſque

* Brydone, in his tour through Sicily, &c.

epulisque lautioribus indulgent, et vino aliisque liquoribus spirituosis ultra modum dediti sunt.

Causas vel symptomata hujus morbi plenius investigare, vel de variis medicorum sententiis differere, a proposito nostro alienum est. Neque amplius quicquam de morborum natura causisve, qui in hoc opusculo posthac memorabuntur, quam quod ad rem nostram elucidandam opus sit, indagandum nobis videtur, idque ob rationes satis manifestas.

Morbus, de quo sermo erit, ex debilitate, et plerumque ejus generis quod indirectam appellamus, plane pendere videtur. Rem ita se habere, homines, quos maxime invadit, et effectus frigoris *, famis, vigiliae nocturnae,

* Saepe accidit, ut subita corporis refrigeratio paroxysmum arthriticum inferat; et multa exempla sunt, ubi frigus arthriticorum pedibus applicatum violentissimos ventriculi dolores excitavit; nec alia desunt, ubi tali imprudentia mors ipsa subito est inducta. Exempli posterioris generis cel. Professor Gregorius, in praelectionibus eximiis suis de theor. med. mentionem fecit.

nocturnae, veneris immodicae, omniumque poteſtatum debilitantium, nocivi, argumentum adferunt: Quod et proſper eventus ſtimulatricis curationis, nuper introductae *, non ſolum in levando, ſed etiam morbo omnino tollendo, ſupra fidem confirmat.

Felicem curationis ſtimulatricis exitum, quem ipſe bis vidi, paucis referam. Medicus doctus ingenioſiſſimuſque, peracto quaſi curriculi vitae dimidio, penitus vero corpore ſano, niſi quod podagrae tonicae, uti appellatur, jam opportunus erat, poſt fatigationem et inediam rurſus, ſolitis ſymptomatibus, ſcil. magni pedis pollicis dolore et inflammatione, correptus eſt.

Quoniam antea uſitatam medendi rationem ſine fructu expertus erat, ad methodum longe aliam nunc decurrere ſtatuit. Itaque (die morbi ſecundo) tincturae theb. phar. Eden. guttas XL, cum quodam dolorum violentiſſimorum levamine, cepit; eandem doſin tertia quaque hora, majore etiam cum fructu, iteravit, uſquedum guttas ducentas ſumpſerat; quo tandem tempore morbus ex toto depulſus. Redeuntibus (die morbi 4to) levibus doloribus,

* Vide Brun. elem. med.

doloribus, iterum ad opium, eodem prospero eventu, decursum est; quod una cum haustibus potus validi Anglice *toddy*, pro re nata exhibitis, morbum prorsus sustulit, qui postea, nisi multis mensibus lapsis, non repetivit.

Caeterum, cum mihi de opii virtute non satis certum esset, tentare statui, potusne validus, similiter ac opium, podagrae impetum depellere posset. Nec multo post occasio mihi oblata est. Vir robustus, qui secundam valetudinem consueverat habere, annos natus 45, symptomatibus podagrae tonicae corripiebatur. Illum mihi videre contigit (die tertio morbi) nullo adhuc remedio adhibito, magnus pedis pollex tumidus, inflammatus, adeo dolore vexabatur, ut eo solum tangere non posset. " An " salutem vellet recipere, quaerenti mihi respondet," quo conflictabatur morbum salutem non recipere; sese tamen, quiquid opem promitteret, id esse paratum accipere.

Potum igitur validum *toddy*, ex liquore fermentato *rum* dicto, confectum, dedi. Quo facto, unoquoque haustu sublevabantur dolores; idque facere perstitit, usque dum adeo illi mitigarentur, ut intra tres horas mecum per cubiculum ambulare posset.

(Die

(Die quarto morbi)

Dolores multum levabantur.

Ei potum validum iterum adminiſtravi; qui dolores penitus ſuſtulit.

Notandum eſt, nulla ebrietatis ſymptomata, qualia inter ambulandum vacillatio, ſeu in ſermone confuſio, eſt, inducebantur.

(Die quinto morbi)

Dolores admodum leves erant.

Repetatur potus validus.

Habeat juſculi lauti ex carne confecti, adempto adipe, uncias decem.

(Die ſexto morbi)

Nullus ſuberat dolor, praeter aliquam in magno pedis pollice rigiditatem.

Quantitas potus validi minuatur, juſculi augeatur.

(Die ſeptimo morbi)

Nullus rediit dolor.

Pannum laneum adhibitum ſervare, potum validum paulatim minuere, et ad priſtinam rationem vivendi gradatim redire, juſſi.

(Die morbi vigesimo)

Podagra nulla, sex mensibus jam lapsis, repetit.

Nullus morbus sive acutus, sive chronicus, magis grassatur, aut frequentius mortem inducit, quam phthisis pulmonalis. Si operae pretium esset computationem inire, et, si tabulis mortuorum Londinensibus fidendum est, nequaquam difficile probare foret, hunc morbum, in magnae insula Britanniae, viginti et quinque millibus hominum quotannis lethalem evadere.

Efficacissima hactenus remedia frustra adhibita sunt, et tristis experientia iterum iterumque docuit, vix singulos e millenis, quos morbus invaserit, salutem suam demum recuperare. Quod que imprimis luctuosum est, tam dira lues, inter amabilissimos formosissimosque, ac sequioris praecipue sexus, prae caeteris, saevit.

Quoniam igitur morbus sanatu difficilis est, noxae, quae illum faciunt, inter quas frigus praecipuum locum obtinet, summa cura fugiendae.

Veram rationem reddere omnium symptomatum

quae

quae hypochondriaſin comitantur, valde difficile erit. Ex totius autem corporis torpore, laſſitudine, metu, et moeſtitia, una cum functionibus ventriculi et inteſtinorum turbatis, quae, in nauſea, vomitu, ructu, ruminatione, cardialgia, interdum diarrhoea, ſed alvi ſaepius tarditate, manifeſtantur; ea omnia, malum, in debilitate, tam alibi corporis, quam prae caeteris in tubo alimentario poſitum eſſe, demonſtant.

Inter omnes cauſas, quae hoc malum edunt, nullae magis frigore cum humore conjuncto valent. Manifeſtus profecto talis aëris effectus eſt, quoniam fibras muſculares laxat, totum corpus debilitat, fluidorum ad corporis ſuperficiem determinationem impedit, animumque hebetat *.

Humor

* Effectus perſpirationis impeditae nocens Sanctorio obſervatus fuit; nam in aphoryſmis ſuis ſtaticis, " Hilaritatem," ait, " dum libera per " corporis ſuperficiem perſpiratio ſit, in mente naſci; ſed contra, gra- " vitatis in corpore ſenſum, et in animo moeſtitiam, perſpiratione impe- " dita, percipi."

Humor enim in aëre solutus seu diffusus, ut hic illum calorem, quem omne animal aut abundantius aut malignius intus gignit, aptius deducat, efficit; hinc nimium caloris, et cito nimis, corpori adimitur.

Ad dyspepsiam sanandam (inter quam et morbum proxime relatum distinguere saepe perdifficile est,) vestitus laneus haud parum confert.

Catarrhus, cujus praecipuum symptoma tussis, in frigidioribus regionibus, et tempestate hiberna, frequentissimus est morbus. Idcirco non solum medici fere omnes, sed vulgus etiam, morbum a frigore oriri putavere. Sed de modo operandi ejus inter illos non convenit. Plurimi strenue contendunt, frigus catarrhum, perspirationem supprimendo, gignere; dum alii, et praecipue vir igeniosus Jacobus Keill, de hoc dubitasse videntur. Nam, in *statica sua Britannica*, hunc aphorismum notabilem protulit:

" Adiapneustia non est causa tussis:"

Et

Et procul dubio, perſpiratio, nullo catarrho inſequente, ſaepe ſuppreſſa eſt. Contra vero, frigus ſatis intenſum, ad perſpirationem ſupprimendam, totius rei cauſa eſſe nonnunquam videtur.

Altera vero opinio, et quae multis arridet, catarrhum nunquam frigore naſci; caloris autem, aliorumque ſtimulorum, effectum eſſe aeque contendit.

Levamen, quod, veſtitus laneus, rheumatiſmo, arthrodynia, paralyſi diu perſtante, laborantibus, praebet, omnibus bene notum eſt.

In colica quoque, quae a frigore ſaepe oritur *, maxime prodeſt.

Nec minus in dyſenteria, praeſertim in ſtatu morbi convaleſcente, quo minimum frigoris ſaepe morbum revocat.

Ad

* Vid. De Haën Rat. Med. Vol. 2.

Ad diarrhoeam ſanandam, induſium laneum inter efficaciſſima remedia non immerito habendum eſt.

Multum, in aſthmate, diabete †, et melancholia, levamen, determinatione ad corporis ſuperficiem aſſidua conſervata, per idem ſaepe paritur.

In morbo, cum dedecore humani generis, iraque deorum, venereo, qui ſemper in frigidioribus regionibus violentiſſimus ac ſanatu difficillimus, nunquam negligi debet, preacipue ſi laborans mercurii ſub imperio ſit.

Gonorrhoeae curatio, in provectiore illius ſtadio multum expedita, ac dolores levati, penem teſticuloſque panno laneo, more ſuſpenſorii, circumdando.

Subita, levium inflammatorium faucium affectuum, quae, in tempeſtate hiberna, ſaepe occurrunt, curatio, materia lanea admota, omnibus bene nota eſt.

Multi

† Cel. Doct. Duncan MS. prael.

Multi alii sunt morbi, e quibus idem commodum afferre potest. Sed de his vix verbis opus est. Per eandem, perspiratio justa ac aequabilis, visque caloris stimulatrix servantur, et omnia fere commoda, quae coeli mutatio praebet, acquiruntur.

Pannus laneus cuti proximus admoveri, saepeque mutari ac lavari, debet. Aptissima fasciarum materia idem est, in vulneribus ad suppurationem proclivibus, admovendarum, non modo ad idoneum calorem servandum, sed etiam pus ac humorem absorbendum.

" Sudaturus denique, rejectis omnibus vestimentis et " stragulis linteis, laneis solis se involvere debet;" Greg. consp. med. theor. § 1493.

Commodum quod vestitus laneus, non solum in sanandis aut levandis, sed etiam praecavendis, morbis, afferre potest, medentium attentionem sibi vindicat.

Omnibus

Omnibus cultis gentibus, corpora veſtire, vel decoris gratia vel frigoris defendendi, mos eſt; quae idcirco vario veſtitu, vel illi vel huic maxime conveniente, uſae ſunt.

Calor (ut ſupra relatum) ſtimulus corpori communis ac neceſſarius eſt: Qui omni in gradu, aut juſte, aut nimis, aut parum, ſtimulat. Quando idem jucundus eſt, ad ſecundam valetudinem ſpectat. Verum, ubi multum ſuperat, ut in torridis locis, nimis ſtimulat, et morbos, in nimio calore, aut in indirecta debilitate poſitos, creat; ubi multum deficit, ut in frigidis regionibus, aut tempeſtate hiberna, et in temperatis plagis, parum ſtimulat, et in deficiente calore (quod frigus dicitur) aut in directa debilitate, conſiſtentes parit.

Quoniam igitur frigus, ultra certos fines, corpus ſemper debilitat, et ingenti malorum cohorti opportunum efficit, id, aut veſtitu, aut igne, defendere neceſſe eſt. Ille eo magis neceſſarius eſt, quo hic minus ſaepe parabilis.

Qui

Qui luxui magis dediti ſunt, pannum lineum velut optimum, qui cuti ſit proximus, adhibuerunt. Cui autem conſilio, me judice, pannus laneus multo melius accommodatur, ut qui, non corporis calorem tantum ſervet, ſed etiam, quod per cutem exhalatur, id melius abſorbeat. Omnes igitur eum adhibere monerem, qui, vel ſponte, vel neceſſitate coacti, frigori objiciuntur, eoque magis, ſi cum eo conjungitur humor, ſicut apud piſcatores et nautas, &c. res ſeſe habet.

Homius Profeſſor clar. dicit *, ſe obſervaſſe hydropes ſaepius occurrere in plagis ubi aër humore gravatur; atque in Princ. Med. † hanc habet explicationem. "Omnium perniciosiſſima eſt nimia humiditas, quae "cuti et pulmoni externe applicata, per venas bibulas "intus aſſumpta, totique corpori interne applicata, "fibras laxat et debilitat, perſpirationem minuit, et "humores nimis aquoſos reddit. Hinc gravedo, tuſſis, "aſthma, phthiſis, hydrops, &c."

* Prael. ſuis de mat. med.

† Lib. i. p. 20.

Atqui, an humor eo magis debilitet corpus, quod absorptus in sanguinis circultum recipitur, an noceat, calorem corporis nimis cito tollendo, et ita cutis incitationem minuendo, perspirationique obstando, et sic, quandam materiam noxiam, quae per cutis spiracula emitti debet, retinendo, nonnihil ambiguum esse videtur.

Frigus, ut antea dictum, non modo animalibus herbisque, sed etiam elementis, inimicum. Corpus recta semper, semperque pro magnitudine debilitat *; et ille animantium vigor, in frigidioribus regionibus, non frigori, sed defensioni vestis, domus, ignis, motus sui, et nimio prohibito calori (quod pariter ac frigus debilitat) tribuendus est. Ut vero nihil, in pluribus morbis in debilitate positis, frigore magis adhibetur, ita nihil cum majore damno, et saepe praesenti pernicie, potest adhiberi; ob quam causam cum cura fugiendum est: Utpote cum in omnibus, in debilitate sive recta sive indirecta, positis morbis, debilitans curatio vitanda sit. Nimio vino, exempli gratia, debilitatus, non frigida

* El. med. § cxvii.

gida aquoſave, ſed potione valida; crapula laborans, non tenui victu, ſed juſculis lautioribus ex carne confectis, medendus eſt.

Quoniam igitur frigus nunquam non corpus debilitat, et eo facilius, quo, aliquis vel morbo, vel quavis alia cauſa, jam ante debilitatus ſit, ita convaleſcentibus omnibus, nuper nuptis, helluonibuſque, magnam utilitatem veſtitus laneus adfert.

Inter dormiendum, vel in torporis ſtatu, omne animal, minus ſibi caloris, quam ſi vigilans negotiis incumberet, gignit. Quam ob cauſam, majore veſtitu, omni corporis parte, in ſomno, quam vigilia, opus eſt. Hinc, apud cultum generoſumque populum, pileo dormitorio, ex panno laneo facto, uti mos eſt. Et nullus dubito quin magnum inde ferant commodum, non ad capillos tantum, ſed dentes etiam ſervandos.

Commodum, quod veſtitus laneus, in frigidioribus regionibus, militibus, nautiſque, praebet, omnis imperii

bene

bene ordinati et administrati attentione dignum, tametsi ea senatoris potius quam medici forsan cura est.

Saepe fido militi accidit, ut, post longum molestumque iter, defessos artus, somno, frigidam super terram, nullo amictu, committat; unde, copiosa perspiratione subito suppressa, magna oritur malorum cohors.

Idem, de interrito nauta, qui, diu jactatus in alto, tempestate intermittente demum, amplexibus somni, in vestitu humido frigidoque sese committit, inscius quantum periculi talis incuria minetur, dicendum est.

Effectibus frigoris nocentibus obviam ire, et salutem viris tam utilibus praestare, magni habendum est. Ideoque, ut unusquisque miles nautaque vestibus calidis, quales induvia, subligacula, tibialia lanea sunt, bene instruatur, monerem. Multa, hocce modo, et gravia mala, qualia, in castris febres, in classe scorbutus sunt, cavenda; propterea quod frigus omnes excitantes horum morborum causas toto coelo superat.

Denique,

Denique, omnibus valde utilis idem erit, qui a terra, ubi calidum fuerat coelum, in alteram ubi gelidius id eſt, demigrarunt. Nemo, viribus ſui corporis nimium fretus, levi amictu lineo utatur, ne, dira experientia doctus, valetudinem talibus coeli mutationibus periclitari, magis quam ſuſpicatur, addiſcere cogat, et damno adfici ſero ſaepe diſcat.

"Neu retuli quicquam, niſi amicis, idque coactus."

Jamque reſtat, ut grates ſinceras, Praeceptoribus meis illuſtribus academiarum primum Pennſylvanienſis, Profeſſoribus eximiis, et praecipue Gul. Shippen et Benj. Ruſh, dein Edinenſis, venerando Cullen et celeberrimis Monro et Black, ob tot mihi tamque utilia praecepta tradita, habeam; item Thomae Parke, apud Philadelphienſes medico, ſuae artis peritiſſimo, viro cultiſſimo, mihi cariſſimo, a quo medicinae rudimentis primo imbutus ſum, propter ejus in me curam et amorem, triennali mei apud illum tyrocinii tempore, praeſtitum.

FINIS.